86) **Hygrohypnum tsurugizanicum** Card. in Bull. Soc. bot. Genève, **5**: 322 (1913) (Fig. 59, 4～10).

Fructus caulibus prostratis oriundus. Bracteae perichaetii internae lineari-lanceolatae elongato-attenuatae ad 2 mm longae, costa tenui simplici ad 1/3 producta vel nulla. Seta 12～15 mm longa 0.2～0.25 mm crassa, flexuosa, laevis. Theca inclinata vel suberecta, oblonga collo distincto ± arcuata, fusca, 1.7×1～2.2×1 mm. Peristomium duplex, exostomii dentes lineari-lanceolati, ad 0.45 mm longi, dense striolati, superne lutescenti, papillosi, endostomii lutescentes membrana alta, processus carinati dentibus externis breviores, dense minuteque papillosi, cilia fragilia brevia, 1～2 in num. vel nulla. Sporae globosae, laxe papillosae, 20～22μ in diam. Operculum conicum, 0.5～0.55 mm altum. Flores masculi caulibus prostratis oriundi, folia perigonialia interna laxe ovata cochleariformi-concava, ad 0.65 mm longa, cum parce paraphyses et antheridia.

The above description is based on the specimen n. 28137 from Sounkyo, Hokkaido.

Specim. exam. Sikoku: mt. Tsurugizan (Faurie n. 2704-type, July 1894). Honsyu: prov. Kiso, mt. Komaga-take (E. Ihsiba), prov. Sinano, Zyonengoya～Kamikoti (S. Hattori, Aug. 1941), Kawakami-mura (D. Simizu, Aug. 1952), prov. Mutu, mt. Hakkoda (E. Uematu, July 1907). Hokkaido: prov. Isikari, Sounkyo (A. Nog. n. 28137, Aug. 1951).

前種に似たこの種が日本に産する。筆者はかつて本種を *H. alpinum* の變種にでもすべきものではないかと考えたこともあったが，植物體が剛强，葉は皺より，葉尖の齒は大きく，細胞膜も厚く，胞子體は横臥した古い莖上に生じるので，やはり獨立種とする方がよい。1913 年 Cardot によつて發表されてから殆ど注意されなかったが，本邦には廣く分布するようである。溪流に洗われるような岩上に着生している。Cardot の本種の發表には詳しい記載，殊に胞子體の充分な記載がないので，ここで補っておくことにした。

□林彌榮: **日本產重要樹種の天然分布 針葉樹 第 1～2 報** (林業試驗場研究報告第48, 55 號 1951―51) 各種植物の正確な分布圖の必要は一般に痛感されながらも，大なる困難を伴うので完成したものは少い。著者は 1946 年以來足を棒にして全國の天然林を踏査し，これに營林局等の報告を參照して 27 種についてこれを完成した。天然分布一覽表 (220+215 pp.) と附圖 (11+16 pl.) からなり，表では市町村別に共存樹種，高度，樹數の多少と據所等を示し，附圖では北海道南部から屋久島に到る地圖の上に各種別に分布域を赤色で表わし，濃淡で出現度を示した。今後も追加報告がある由で，これが植物分布論に貢獻する所の大きさは期待される。 (津山 尙)